

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Oktober 2003 (23.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/087294 A3**

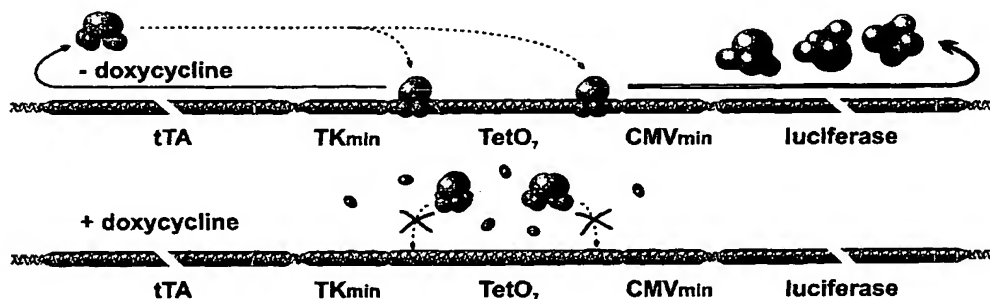
- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C12N 15/861, 15/63, A61K 48/00
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03638
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
8. April 2003 (08.04.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
102 16 800.8 15. April 2002 (15.04.2002) DE  
102 22 513.3 17. Mai 2002 (17.05.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): UNIVERSITÄTSKLINIKUM HAMBURG-EPENDORF [DE/DE]; Martinistrasse 52, 20246 Hamburg (DE).
- (72) Erfinder; und
- (73) Erfinder/Anmelder (nur für US): BLOCK, Andreas [DE/DE]; Lokstedter Steindamm 80, 22529 Hamburg (DE).
- (74) Anwälte: WEBER-QUITZAU, Martin usw.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: RECOMBINING VIRAL VECTORS FOR THE TETRACYCLINE-REGULATED EXPRESSION OF GENES

(54) Bezeichnung: REKOMBINANTE VIRALE VEKTOREN ZUR TETRACYCLINREGULIERBAREN GENEXPRESSION

Tet-OFF system



(57) **Abstract:** The invention relates to recombining viral vectors which can be suppressed in a highly efficient manner by means of tetracycline or tetracycline derivatives, and the use thereof for expressing genes in eukaryotic cells, particularly within the framework of gene therapy.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft rekombinante virale Vektoren, die durch Tetracyclin oder Tetracyclin-Derivate, wie z.B. Doxycyclin, hocheffizient supprimiert werden können, sowie deren Verwendung zur Durchführung einer Genexpression in Eukaryontenzellen, insbesondere im Rahmen einer Gentherapie.

WO 03/087294 A3